

# Calendrier Automne 2020 : 203-NYB groupe 092 (SIM)

Enseignant : Simon Vézina  
Bureau : D-5626  
Poste : 4886  
Courriel : [svezina@cmaisonneuve.qc.ca](mailto:svezina@cmaisonneuve.qc.ca)  
Page web : <https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/>

## Approche pédagogique

Ce cours de physique, *Électricité et magnétisme*, sera un cours à distance avec quelques présences au cégep pour la réalisation de laboratoires. La stratégie pédagogique retenue sera l'apprentissage par problème (APP). Cette approche invite les étudiants à développer leurs compétences de façon autonome et à l'aide de leurs pairs sous l'encadrement d'un enseignant dans le but de réaliser une tâche précise.

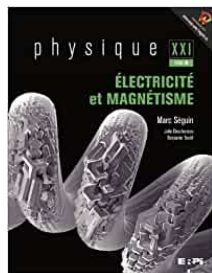
Dans ce cours, des plans de travail seront présentés en ligne sur l'application OMNIVOX-LÉA-ZOOM durant les heures de cours dans le but de solutionner des devoirs. L'entraide entre les étudiants favorisera le développement de tous et la collaboration pour la réalisation des devoirs sera fortement encouragée sans que cela constitue du plagiat. L'étudiant sera responsable d'honorer vos réalisations. À quelques reprises, il y aura des évaluations individuelles comme des examens.

Pour accompagner les étudiants, une page web sera disponible avec beaucoup de ressource (note de cours, vidéo, liste d'exercice, etc) à la disposition de tous.

## Livres de références

Livre officiel du cours : (à acheter à la COOP)

SÉGUIN, Marc. Physique XXI : Tome B, Électricité de magnétisme, 1<sup>re</sup> édition



Cahier de laboratoire :

Lors de laboratoire en présence au collège, un document imprimé vous sera remis.

## Documentations en ligne

Page web : (documentation complète du cours)

<https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/>

Note de cours : (contenu des présentations en classe)

[https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/nyb/note\\_nyb/note\\_nyb.html](https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/nyb/note_nyb/note_nyb.html)

Liste des exercices de travail : (préparatoire aux devoirs et examen)

[https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/nyb/exercice\\_nyb/NYB-A20-Liste\\_exercices\\_de\\_travail.pdf](https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/nyb/exercice_nyb/NYB-A20-Liste_exercices_de_travail.pdf)

Liste d'exclusion des exercices : (exercice à ne pas faire)

[https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/nyb/exercice\\_nyb/NYB-A20-Liste\\_exclusion\\_exercices.pdf](https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/nyb/exercice_nyb/NYB-A20-Liste_exclusion_exercices.pdf)

Liste des devoirs : (à remettre au moment et dans le format exigé)

[https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/SIM/nyb/devoir\\_nyb\\_SIM/devoir\\_nyb\\_SIM.htm](https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/SIM/nyb/devoir_nyb_SIM/devoir_nyb_SIM.htm)

# Calendrier

Semaine 1				Remise
Lundi	24 août			
Mardi	25 août	2h	(En ligne) Accueil, Introduction	
Mercredi	26 août	2h	(En ligne) Plan de travail #1 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chapitre 1.1a, 1.1b, 1.2</li> </ul>	
Jeudi	27 août			
Vendredi	28 août	1h	Travail personnel	

Semaine 2				Remise
Lundi	31 août			Devoir 1
Mardi	1 <sup>er</sup> septembre	2h	(En ligne) Plan de travail #2 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chapitre 1.3, 1.4, 1.5a, 1.5b, 1.7</li> </ul>	
Mercredi	2 septembre	2h	(En ligne) Activité et accompagnement	
Jeudi	3 septembre			
Vendredi	4 septembre	1h	Travail personnel	

Semaine 3				Remise
Lundi	7 septembre		CONGÉ	
Mardi	8 septembre	2h	(En ligne) <b>Laboratoire #1 : La loi de Coulomb</b> <a href="https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/projet/coulomb.html">https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/projet/coulomb.html</a>	
Mercredi	9 septembre	2h	(En ligne) Activité et accompagnement	
Jeudi	10 septembre			
Vendredi	11 septembre	1h	Travail personnel	

Semaine 4				Remise
Lundi	14 septembre			Devoir 2
Mardi	15 septembre	2h	(En ligne) Plan de travail #3 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chapitre 1.8a, 1.8b, 1.8d, 1.9</li> </ul>	
Mercredi	16 septembre	2h	(En ligne) Activité et accompagnement	
Jeudi	17 septembre			Labo #1
Vendredi	18 septembre	1h	Travail personnel	

Semaine 5				Remise
Lundi	21 septembre			Devoir 3
Mardi	22 septembre	2h	(En ligne) Plan de travail #4 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chapitre 1.12, 1.14</li> </ul>	
Mercredi	23 septembre	2h	(En ligne) Activité et accompagnement	
Jeudi	24 septembre			
Vendredi	25 septembre	1h	Travail personnel	

Semaine 6				Remise
Lundi	28 septembre			Devoir 4
Mardi	29 septembre	2h	(En ligne) <b>Examen #1</b>	
Mercredi	30 septembre	2h	(En ligne) Plan de travail #5 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mat 2.2</li> <li>• Chapitre 2.1, 2.2a, 2.2b</li> </ul>	
Jeudi	1 <sup>er</sup> octobre			
Vendredi	2 octobre	1h	Travail personnel	

Semaine 7				Remise
Lundi	5 octobre			Devoir 5
Mardi	6 octobre	2h	(En ligne) Plan de travail #6 : • Chapitre 2.3a, 2.5, 2.7, 2.8	
Mercredi	7 octobre	2h	(En ligne) Activité et accompagnement	
Jeudi	8 octobre			
Vendredi	9 octobre	1h	Travail personnel	

Semaine 8				Remise
Lundi	12 octobre		CONGÉ	
Mardi	13 octobre		Jours de soutien à la réussite	
Mercredi	14 octobre		Jours de soutien à la réussite	
Jeudi	15 octobre		Jours de soutien à la réussite	
Vendredi	16 octobre		Jours de soutien à la réussite	

Semaine 9				Remise
Lundi	19 octobre			Devoir 6
Mardi	20 octobre	2h	(En ligne) Plan de travail #7 : • Chapitre 3.1, 3.2, 3.4, 3.5a, 3.5b	
Mercredi	21 octobre	2h	(En ligne) Activité et accompagnement	
Jeudi	22 octobre			
Vendredi	23 octobre	1h	Travail personnel	

Semaine 10				Remise
Lundi	26 octobre			Devoir 7
Mardi	27 octobre	2h	(En ligne) Plan de travail #8 : • Chapitre 3.6, 3.7, 3.8	
Mercredi	28 octobre	2h	(Au cégep) Laboratoire #2 : Les lois de Kirchhoff, sous-groupe 1 <a href="https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/projet/kirchhoff.html">https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/projet/kirchhoff.html</a>	
Jeudi	29 octobre			
Vendredi	30 octobre	1h	Travail personnel	

Semaine 11				Remise
Lundi	2 novembre			Devoir 8
Mardi	3 novembre	2h	(En ligne) Plan de travail #9 : • Mat 2.3 • Chapitre 4.1, 4.3	
Mercredi	4 novembre	2h	(Au cégep) Laboratoire #2 : Les lois de Kirchhoff, sous-groupe 2 <a href="https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/projet/kirchhoff.html">https://physique.cmaisonneuve.qc.ca/svezina/projet/kirchhoff.html</a>	
Jeudi	5 novembre			
Vendredi	6 novembre	1h	Travail personnel	

Semaine 12				Remise
Lundi	9 novembre			Devoir 9
Mardi	10 novembre	2h	(En ligne) Examen #2	
Mercredi	11 novembre	2h	(En ligne) Plan de travail #10 : • Chapitre 4.6a, 4.7, 4.8, 4.9, 4.11	
Jeudi	12 novembre			Labo #2
Vendredi	13 novembre	1h	Travail personnel	

Semaine 13				Remise
Lundi	16 novembre			<a href="#">Devoir 10</a>
Mardi	17 novembre	2h	(En ligne) Plan de travail #11 : • Chapitre 4.2a, 4.2b, 4.2c	
Mercredi	18 novembre	2h	(Au cégep) <b>Laboratoire #3 : Champ magnétique, sous-groupe 1</b>	
Jeudi	19 novembre			
Vendredi	20 novembre	1h	Travail personnel	

Semaine 14				Remise
Lundi	23 novembre			<a href="#">Devoir 11</a>
Mardi	24 novembre	2h	(En ligne) Plan de travail #12 : • Chapitre 5.1, 5.2, 5.3, 5.4	
Mercredi	25 novembre	2h	(Au cégep) <b>Laboratoire #3 : Champ magnétique, sous-groupe 2</b>	
Jeudi	26 novembre			
Vendredi	27 novembre	1h	Travail personnel	

Semaine 15				Remise
Lundi	30 novembre			
Mardi	1 <sup>er</sup> décembre	2h	(En ligne) Activité et accompagnement	
Mercredi	2 décembre	2h	Travail personnel (Révision examen final)	
Jeudi	3 décembre			Labo #3
Vendredi	4 décembre	1h	Travail personnel (Révision examen final)	<a href="#">Devoir 12</a>

Semaine 16				Remise
Lundi	7 décembre			
Mardi	8 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Mercredi	9 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Jeudi	10 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Vendredi	11 décembre		Journée d'évaluation sommative	

Semaine 17				Remise
Lundi	14 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Mardi	15 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Mercredi	16 décembre		Épreuve uniforme de français	
Jeudi	17 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Vendredi	18 décembre		Journée d'évaluation sommative	

Semaine 18				Remise
Lundi	21 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Mardi	22 décembre		Journée d'évaluation sommative	
Mercredi	23 décembre			
Jeudi	24 décembre			
Vendredi	25 décembre			

# Évaluations

Évaluation	Contenu	Durée	Pondération	Date
Examen #1 (en ligne)	Chapitre 1	2h	7,5 %	29 septembre
Examen #2 (en ligne)	Chapitre 2&3	2h	7,5 %	10 novembre
Laboratoires	4 laboratoires (2 en ligne, 2 au cégep)	2h / lab	10 %	Durant la session
Devoirs	12 devoirs	---	25 %	Durant la session
Examen final (au cégep)	Chapitre 1, 2, 3, 4 et 5	3h	50 %	À partir du 8 décembre

## Commentaire :

- Les 12 devoirs seront corrigés avec une pondération de 2,5 point chacun. Cela signifie qu'il y a une possibilité d'obtenir 5 points bonis durant la session (105 points disponibles).

## Laboratoires

Laboratoire	Date	Pondération
La loi de Coulomb	8 septembre (en ligne)	2
Les lois de Kirchhoff – Programmation	28 octobre (en ligne)	3
Les lois de Kirchhoff – Expérimentale	28 octobre et 4 novembre (au cégep)	2
Champ magnétique	18 et 25 novembre (au cégep)	3

## Centre d'aide

Un centre d'aide en physique est à votre disposition au **local A-5558** pour travailler seul ou en équipe. Quelques ordinateurs sont accessibles pour la réalisation de vos travaux. Vous pourrez poser des questions à un professeur disponible selon un horaire qui sera affiché sur un babillard près du local.

Un centre d'aide « en ligne » sera accessible durant les moments où le centre d'aide traditionnel n'est pas accessible.

## Politique institutionnelle d'évaluation des apprentissages

La politique institutionnelle d'évaluation des apprentissages (PIEA) est disponible au lien suivant :

<http://physique.cmaisonneuve.qc.ca/PIEA.pdf>

## Politique départementale d'évaluation des apprentissages

La politique départementale d'évaluation des apprentissages (PDEA) est disponible au lien suivant :

<http://physique.cmaisonneuve.qc.ca/PDEA-Physique.pdf>

## Politique sur la réalisation des devoirs

Bien que les devoirs doivent être remis individuellement, vous pouvez les réaliser en collaboration avec les autres étudiants de la classe. Assurez-vous d'avoir bien maîtrisé tous les aspects de votre devoir avant d'en faire la remise.

## Politique sur la réalisation des examens en ligne

Les examens en ligne sont des évaluations à livre ouvert sans collaboration. Aucune communication entre les étudiants durant l'examen ne sera admissible.

## Politique sur le plagiat et la fraude

La politique institutionnelle sur le plagiat et la fraude est disponible au lien suivant :

<https://www.cmaisonneuve.qc.ca/plagiat-et-fraude/>

## Politiques personnelles (en ligne)

Présence à un cours en ligne

- La présence à un cours en ligne est fortement suggérée, mais elle n'est pas obligatoire.
- En cas d'absence à un cours en ligne, vous devrez vous référer au calendrier pour identifier les contenus enseignés et réaliser vos études.
- L'usage de caméra durant un cours en ligne n'est pas obligatoire.

Absence à une évaluation/laboratoire

- Une absence motivée à une évaluation permet à l'étudiant de différer la note de l'évaluation sur la note de l'examen final.
- Une absence motivée à un laboratoire permet à l'étudiant de différer la note de l'évaluation sur la note de l'examen final.
- Une absence non motivée à une évaluation ou un laboratoire engendre une note de zéro.

Remise des travaux (devoir, prélaboratoire, laboratoire)

- Tous les documents remis doivent inclure le prénom, le nom et le groupe de l'étudiant(es).
- Les devoirs doivent être solutionnés individuellement et remis électroniquement sur la plateforme OMNIVOX-LÉA à son emplacement attribué.
- Tous les devoirs et les laboratoires sont à remettre le jour indiqué au calendrier au plus tard à 23h59.
- Un devoir remis en retard obtiendra automatiquement la note de zéro (aucun retard accepté).
- Un laboratoire remis en retard sera accepté et pénalisé selon le nombre de jours en retard.